

Leginstructie Betonnen Kabelkokers

1. Voorbereiding

Ontwerp en planning:

- Raadpleeg eerst de legplannen of werktekeningen.
- Controleer de lengte, breedte en hoogte van de kokers.
- Bepaal de benodigde radius als er bochten in het tracé zitten.

Materiaalcontrole:

- Controleer betonnen kokers op beschadigingen.
- Zorg voor bijbehorende hulpstukken (deksels, koppelingen, bochten).

Graafwerkzaamheden:

- Graaf een sleuf met voldoende breedte en diepte. Houd rekening met:
 - Bodemstabiliteit
 - Afwatering
 - Voldoende ruimte rondom voor montage

Fundering:

- Breng een gestabiliseerde zand- of puinlaag aan (ca. 10-15 cm).
 - Egaliseer en tril de ondergrond.
 - Eventueel: plaats betonnen stelplaten.
-

2. Plaatsing van de kabelkokers

Leggen:

- Begin aan één zijde van het tracé.
- Leg de kokers op de juiste hoogte en uitlijning.
- Gebruik een hijsvoorziening (bijv. klem of hijshaak) die geschikt is voor betonnen elementen.

Verbinding:

- Gebruik de standaard mof-spie verbinding of een andere gekoppelde verbinding.
- Breng zo nodig een rubber afdichting of voegmortel aan in de naden.
- Controleer regelmatig de rechte lijn en het afschot (indien vereist).

Belangrijk:

- Houd een voegvrijheid aan voor uitzetting (volgens voorschrift).
- Geen scherpe bochten forceren — gebruik prefab bochtstukken.

3. Bekabeling en afwerking

Kabelinvoer:

- Pas waar nodig doorvoeringen aan met buis-inserts of manchetafdichtingen.
- Eventueel kabelbedjes aanbrengen onderin de koker.

Afdekking:

- Leg de betonnen deksels pas nadat alle kabels zijn ingevoerd.
- Controleer of de deksels goed passen en sluit de kokers af tegen water of zand.

Terugvullen:

- Vul de sleuf aan met geschikt materiaal (zand of aanvulgrond).
- Laag voor laag aanbrengen en aantrillen.
- Let op: geen scherpe stenen of puin tegen de kokers of kabels.

Markering:

- Plaats detectieband of markeringslint boven de kokers.
- Leg indien nodig signaaldraden of detectiebuizen.

Veiligheid en regelgeving

- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (helm, handschoenen, veiligheidsschoenen).
- Let op bij plaatsing en verwijderen en terugplaatsen deksel de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen
- Werk volgens de **veiligheidsvoorschriften van CROW en Arbo-wet**.
- Houd rekening met aanwezigheid van andere kabels en leidingen (KLIC-melding verplicht).
- Laat de plaatsing controleren of certificeren indien vereist door de opdrachtgever of netbeheerder.